



**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 1317 del 8 settembre 2021 (Albo Ufficiale di Ateneo Rep. n.796/2021 Prot. n.165777 del 24/09/2021), Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie, Settore concorsuale 05/B1 – Zoologia e antropologia Settore scientifico-disciplinare BIO/05.**

## **VERBALE N. 1**

Alle ore 08:10 del giorno 19 Ottobre 2021 presso lo studio del Prof. Cristiano Autilio Bertolucci al Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Ferrara, si è riunita per la riunione preliminare, la Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 1317 del 8 settembre 2021 (Albo Ufficiale di Ateneo Rep. n.796/2021 Prot. n.165777 del 24/09/2021), Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie, Settore concorsuale 05/B1 – Zoologia e Antropologia Settore scientifico-disciplinare BIO/05, nominata con D.R. n. 1564/2021 Prot. n. 182468 del 13/10/2021 così composta:

- Prof. Cristiano Autilio BERTOLUCCI;
- Prof.ssa Annalaura Mancia;
- Prof. Michele Mistri

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Cristiano Autilio Bertolucci e del Segretario nella persona della Prof.ssa Annalaura Mancia.

Preso visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della selezione, la Commissione procede a fissare in dettaglio i criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati secondo i criteri e i parametri individuati dal Decreto Ministeriale 25 maggio 2011, n. 243.

I suddetti criteri sono indicati nell'allegato A al presente verbale che forma parte integrante del verbale stesso e vengono inviati al Responsabile del procedimento tramite mail per la pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione viene sciolta alle ore 09:00

Ferrara, 19 Ottobre 2021

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione

- Prof. Cristiano Autilio BERTOLUCCI [Firmato DIGITALMENTE]
- Prof. Michele MISTRI [Firmato DIGITALMENTE]
- Prof.ssa Annalaura MANCIA [Firmato DIGITALMENTE]



## ALLEGATO A

### CRITERI DI MASSIMA

Dopo ampia ed approfondita discussione la Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la copertura di un posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 1317 del 8 settembre 2021 (Albo Ufficiale di Ateneo Rep. n.796/2021 Prot. n.165777 del 24/09/2021), Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie, Settore concorsuale 05/B1 – Zoologia e Antropologia Settore scientifico-disciplinare BIO/05, nominata con D.R. n. 1564/2021 Prot. n. 182468 del 13/10/2021 così composta:

- Prof. Cristiano Autilio BERTOLUCCI;
- Prof.ssa Annalaura Mancia;
- Prof. Michele Mistri

predetermina i seguenti criteri di massima:

#### - VALUTAZIONE DEI TITOLI

La valutazione dei titoli dei candidati è effettuata analiticamente sulla base dei seguenti elementi debitamente documentati: <sup>1</sup>

- a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

La valutazione di ciascun titolo indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

#### - VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI

Saranno prese in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza di tali condizioni.

La commissione, nella valutazione delle pubblicazioni, si avvarrà dei seguenti criteri:

---

<sup>1</sup> Art. 7 del bando



- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione giudicatrice deve altresì valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione decide inoltre di avvalersi dei seguenti indici utilizzati a livello internazionale riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature: numero delle citazioni; "impact factor"; combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione decide infine di attribuire, sulla base dei sopracitati criteri, i seguenti punteggi ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati che si presenteranno alla discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Il punteggio massimo è fissato in 100/100 e sarà così distribuito:

- **TITOLI: fino ad un massimo di punti 40/100** sulla base dei criteri riportati nella seguente tabella:

Titoli	Punti
<b>Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero</b>  - Congruente con il SC 05/B1 – ssd BIO/05, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate: 4 punti  - Parzialmente congruente con il SC 05/B1 – ssd BIO/05, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate: 2 punto  - Non congruente con il SC 05/B1 – ssd BIO/05, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate: 0 punti	Fino a 4 punti
<b>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b>  - per la titolarità di corsi di insegnamento/moduli in corsi di studio di I o II livello nel ssd BIO/05: 3 punti per ogni titolarità  - per la titolarità di corsi di insegnamento in corsi di studio di I o II livello in un altro ssd: 0,5 punti per insegnamento per anno accademico	Fino a 10



<p>- per attività integrativa di supporto alla didattica (es. didattica integrativa certificata, tutoraggio, relatore di tesi) in corsi di studio di I o II livello: 0,5 punti per ogni attività</p>	
<p><b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b></p> <p>- Attività di ricerca svolta presso qualificati istituti/centri di ricerca dopo il conseguimento del titolo di dottorato: 1 punto per ogni anno di contratto</p> <p>- Attività di ricerca presso qualificati istituti/centri di ricerca stranieri: 0,3 punti per ogni mese di attività considerando solo periodi di almeno 3 mesi consecutivi</p> <p>- Attività di formazione su tematiche congruenti con il SC 05/B1 – ssd BIO/05, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate: 0,5 punti per ogni attività</p>	Fino a 8
<p><b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b></p> <p>- Progetti internazionali: 3 punti per ogni organizzazione, direzione e coordinamento, 1,5 punto per ogni partecipazione</p> <p>- Progetti nazionali: 2 punto per ogni organizzazione, direzione e coordinamento, 1 punti per ogni partecipazione</p> <p>- Progetti locali (es. regionale, provinciale, fondazioni, enti, di ateneo): 0,5 punti per ogni coordinamento, 0,2 punti per ogni partecipazione</p>	Fino a 8
<p><b>Titolarità di brevetti</b></p> <p>- Congruente con il SC 05/B1 – ssd BIO/05: 1 punto per brevetto/patent application depositato; 0,5 punti per ogni partecipazione a progetti per la registrazione di brevetti</p>	Fino a 2
<p><b>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b></p> <p>- Presentazione orale a congressi internazionali su tematiche del SC 05/B1 – ssd BIO/05: 1 punti per presentazione</p> <p>- Presentazione orale a congressi nazionali su tematiche del SC 05/B1 – ssd BIO/05: 0,5 punti per presentazione</p> <p>- Seminari tenuti presso Atenei o Enti di Ricerca all'estero: punti 0,5 per seminario</p>	Fino a 6
<p><b>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b></p> <p>- Premi o riconoscimenti congruenti con le tematiche del SC 05/B1 – ssd BIO/05: 0,5 punti per premio o riconoscimento fino ad un massimo di 1 pt</p> <p>- Membro di board di riviste internazionali censite ISI: 0,5 punti per ogni board fino ad un massimo di 1 punto</p>	Fino a 2



- pubblicazioni scientifiche: **fino ad un massimo di punti 60/100**

**A) Pubblicazioni scientifiche presentate fino a un massimo di punti 54.**

Numero massimo di pubblicazioni da valutare, ai sensi di quanto previsto dall'art. 1 del bando di selezione: **12**.

**B) Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato fino a un massimo di punti 6**

**A) Pubblicazioni scientifiche presentate.** A ciascuna pubblicazione scientifica presentata, valutata in base ai contenuti congruenti con la declaratoria del SC 05/B1 – Zoologia e antropologia; ssd BIO/05 Zoologia, verrà attribuito un punteggio in funzione dei seguenti criteri:

<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica di ciascuna pubblicazione scientifica</b>	<b>Fino a 0,8 punti</b>
<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</b>  - Congruente con la declaratoria del SC 05/B1 – ssd BIO/05: 1,4 punti per pubblicazione  - Parzialmente congruente con la declaratoria del SC 05/B1 – ssd BIO/05: 0,5 punti per pubblicazione  - Non congruente con la declaratoria del SC 05/B1 – ssd BIO/05: 0,0 punti per pubblicazione	<b>Fino a 1,4 punti</b>
<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b>  - Articoli in extenso su riviste senza IF: 0,0 punti per pubblicazione  - Articoli in extenso su riviste con IF nel 1° quartile (Q1): 0,9 punti per pubblicazione  - Articoli in extenso su riviste con IF nel 2° quartile (Q2): 0,6 punti per pubblicazione  - Articoli in extenso su riviste con IF nel 3° quartile (Q3): 0,4 punti per pubblicazione  - Articoli in extenso su riviste con IF nel 4° quartile (Q4): 0,2 punti per pubblicazione  - Pubblicazione eccellente: 0,4 punti. Verranno considerate pubblicazioni eccellenti quelle con numero medio di citazioni per anno maggiore di 4, che corrisponde all'IF medio del primo decile della categoria Clarivate-ISI Zoology, anno 2020.  La posizione della rivista nel quartile (Q) verrà verificata dall'elenco del JCR Clarivate dell'anno di pubblicazione. Le citazioni saranno calcolate sulla base dei dati reperibili in Scopus.	<b>Fino a 1,3 punti</b>



<p>Per i lavori non ritenuti pienamente congruenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate la Commissione potrà applicare un fattore correttivo (riduzione del punteggio del 30%).</p>	
<p><b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Primo o ultimo autore: 0,5 punti per pubblicazione</li><li>- Se non primo o ultimo né corresponding author per lavori con non più di 5 autori totali: 0,2 punti per pubblicazione</li><li>- Se non primo o ultimo né corresponding author per lavori con più di 5 autori totali: 0,1 punti per pubblicazione</li><li>- Corresponding author: 0,1 punti per ogni articolo in cui il candidato risulta aver svolto il ruolo di Corresponding author</li><li>- Primo o ultimo autore in pubblicazione eccellente: 0,4 punti. Verranno considerate pubblicazioni eccellenti quelle con numero medio di citazioni per anno maggiore di 4, che corrisponde all'IF medio del primo decile della categoria Clarivate-ISI Zoology, anno 2020.</li></ul> <p>Per i lavori non ritenuti pienamente congruenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate la Commissione potrà applicare un fattore correttivo (riduzione del punteggio del 30%).</p>	<b>Fino a 1 Punto</b>
	<b>Totale per pubblicazione: 4,5 punti</b>

**B) Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato**

La produzione scientifica complessiva del candidato verrà valutata attribuendo i seguenti punteggi sulla base di parametri utilizzati per i candidati all'Abilitazione Scientifica Nazionale 2021-2023 per il settore concorsuale 05/B1 Zoologia e Antropologia, SSD BIO/05 - Zoologia

Numero di pubblicazioni in extenso su riviste internazionali indicizzate in categorie ISI, congruenti con la declaratoria del SC 05/B1 – ssd BIO/05, in rapporto all'età accademica	<ul style="list-style-type: none"><li>- maggiore o uguale a 4 pubblicazioni: 2 punti</li><li>- tra 3 e 4 pubblicazioni: 1,5 punti</li><li>- tra 2 e 3 pubblicazioni: 1 punto</li><li>- meno di 2 pubblicazioni: 0,5 punti</li></ul>	Fino a 2 punti
Percentuale di articoli in extenso, congruenti con la declaratoria del SC 05/B1 – ssd BIO/05, pubblicati	<ul style="list-style-type: none"><li>- maggiore 67%: 2 punti</li></ul>	Fino a 2 punti



su riviste internazionali indicizzate in categorie ISI con IF nel 1° quartile (Q1). La posizione della rivista nel quartile (Q) verrà verificata dall'elenco del JCR Clarivate dell'anno di pubblicazione.	- tra il 34% e il 66%: 1 punti - tra 0 e 33%: 0 punti	
Indice di Hirsch (h-index). h-index sarà calcolato sulla base dei dati reperibili in Scopus.	0.1 punti per ogni punto di h-index	Fino a 2 punti

La Commissione stabilisce inoltre che l'idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è inferiore a **51/100**.

Ferrara, 19 Ottobre 2021

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Cristiano Autilio BERTOLUCCI [Firmato DIGITALMENTE]
- Prof. Michele MISTRI [Firmato DIGITALMENTE]
- Prof.ssa Annalaura MANCIA [Firmato DIGITALMENTE]